

Trà Vinh, ngày 03 tháng 12 năm 2023

## **BÁO CÁO**

### **Kết quả thực hiện Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”**

Kính gửi: Lãnh đạo Sở Tài nguyên và Môi trường

Căn cứ Công văn số 3772/UBND-NN ngày 30/8/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Trà Vinh về việc phê duyệt nội dung Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”;

Căn cứ Quyết định số 322/QĐ-STC ngày 07/9/2021 của Giám đốc Sở Tài chính về việc phê duyệt dự toán Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”;

Phòng Quản lý Tài nguyên và Biển báo cáo đánh giá kết quả thực hiện dự án nêu trên, cụ thể như sau:

#### **I. THÔNG TIN CHUNG**

- Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”.

- Tổng kinh phí được phê duyệt: 8.643.550.267 đồng.

- Thời gian thực hiện: 2021 – 2023.

- Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”.

+ Giá trị hợp đồng: 8.421.160.000 đồng.

+ Thời gian kết thúc: ngày 29/12/2023.

- Gói thầu số 03: Tư vấn kiểm tra nghiệm thu.

+ Giá trị hợp đồng: 125.125.000 đồng.

+ Thời gian kết thúc: ngày 29/12/2023.

#### **II. CƠ SỞ PHÁP LÝ THỰC HIỆN DỰ ÁN**

- Công văn số 3772/UBND-NN ngày 30/8/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Trà Vinh về việc phê duyệt nội dung Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”;

- Quyết định số 322/QĐ-STC ngày 07/9/2021 của Giám đốc Sở Tài chính về việc phê duyệt dự toán Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”;

- Hợp đồng dịch vụ tư vấn số 186/HĐ-STNMT ngày 03/12/2021 được ký kết giữa Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh và Liên danh Công ty TNHH Công nghệ Môi trường Trần Nguyễn – Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên môi trường biển khu vực phía Nam về việc thực hiện Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh” thuộc Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. (Đơn vị thi công).

- Hợp đồng dịch vụ tư vấn số 193/HĐ-STNMT ngày 15/12/2021 được ký kết giữa Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh và Công ty TNHH MTV Tài nguyên và Môi trường miền Nam về việc thực hiện Gói thầu số 03: Tư vấn kiểm tra nghiệm thu thuộc Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh”. (Đơn vị kiểm tra giám sát).

- Công văn số 4646/TCMT-QLCL ngày 13/12/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc thực hiện các thông số phân tích, đánh giá mẫu nước theo Thông tư số 76/2017/TT-BTNMT và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT.

- Công văn số 4123/KSONMT-CLMT ngày 27/11/2023 của Bộ tài nguyên và Môi trường về việc góp ý đối với kết quả đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của nguồn nước trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.

### III. KẾT QUẢ THỰC HIỆN

#### 1. Tổng hợp khối lượng đã hoàn thành như sau:

##### 1.1. Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện

| TT    | Nội dung công việc   | Đơn vị              |               | Khối lượng      |                 |                 |                 | Mức độ hoàn thành so với HĐ |
|-------|--|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|       |  |                     | Hợp đồng (HĐ) | Thực hiện lần 1 | Thực hiện lần 2 | Thực hiện lần 3 | Tổng khối lượng |                             |
| 1     | Nội dung 1: Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| 1.1   | Đối với 21 tuyến sông nội tỉnh   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| 1.1.1 | Điều tra hiện trạng xả nước thải vào các tuyến sông: Chuẩn bị; Tiến hành điều tra thực địa; Tổng hợp, chỉnh lý, hoàn thiện kết quả điều tra thực địa và giao nộp sản phẩm; Thu thập, rà soát dữ liệu, thông tin và chuẩn bị triển khai công tác điều tra, đánh | 100 km <sup>2</sup> | 1,1619        | 1,1619          | -               | -               | 1,1619          | 100%                        |

| TT           | Nội dung công việc   | Đơn vị              | Khối lượng    |                 |                 |                 |                 | Mức độ hoàn thành so với HD |
|--------------|--|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|              |  |                     | Hợp đồng (HD) | Thực hiện lần 1 | Thực hiện lần 2 | Thực hiện lần 3 | Tổng khối lượng |                             |
|              | giá hiện trạng khai thác, sử dụng nước mặt; Tổng hợp, chỉnh lý, xử lý dữ liệu, thông tin thu thập và kết quả điều tra thực địa theo các nội dung đánh giá; Phân tích, đánh giá hiện trạng xả nước thải vào nguồn nước; Chuẩn bị nội dung thông tin và biên tập các bản đồ; Tổng hợp, xây dựng các báo cáo kết quả điều tra, đánh giá hiện trạng khai xả nước thải vào nguồn nước |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| <b>1.1.2</b> | <b>Đo đạc, quan trắc thủy văn và lấy mẫu</b>   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -            | Đo địa hình mặt cắt ngang các tuyến sông phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán  | mặt cắt             | 76            | 76              | -               | -               | 76              | 100%                        |
| -            | Đo mực nước  |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
|              | Ngoại nghiệp   | lần đo              | 1500          | -               | 1500            | -               | 1500            | 100%                        |
|              | Nội nghiệp (*)   | số liệu             | 15            | -               | -               | -               | -               | -                           |
| -            | Đo lưu lượng   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
|              | Ngoại nghiệp   | lần đo              | 1500          | -               | 1500            |                 | 1500            | 100%                        |
|              | Nội nghiệp (*)   | số liệu             | 15            | -               | -               | -               | -               | -                           |
| -            | Công tác lấy mẫu và phân tích mẫu  |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -            | Mẫu nước mặt   | mẫu                 | 260           | -               | 260             | -               | 260             | 100%                        |
| -            | Mẫu nước thải (trên sông và kênh)  | mẫu                 | 200           | -               | 200             | -               | 200             | 100%                        |
| <b>1.2</b>   | <b>Đối với 138 tuyến kênh trực, kênh cấp I</b>   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| <b>1.2.1</b> | <b>Điều tra hiện trạng xả nước thải vào các tuyến kênh</b>   |                     |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| <b>1.2.1</b> | <b>Điều tra hiện trạng xả nước thải vào các tuyến kênh:</b> Tiến hành điều tra thực địa; Tổng hợp, chỉnh lý, hoàn thiện kết quả điều tra thực địa và giao nộp sản phẩm; Thu thập, rà soát dữ liệu, thông tin và chuẩn bị triển khai công tác điều tra, đánh giá hiện trạng khai thác, sử dụng nước mặt; Tổng hợp, chỉnh lý, xử lý  | 100 km <sup>2</sup> | 0,2295        | 0,2295          | -               | -               | 0,2295          | 100%                        |



| TT           | Nội dung công việc   | Đơn vị             | Khối lượng    |                 |                 |                 |                 | Mức độ hoàn thành so với HD |
|--------------|--|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|              |  |                    | Hợp đồng (HD) | Thực hiện lần 1 | Thực hiện lần 2 | Thực hiện lần 3 | Tổng khối lượng |                             |
|              | dữ liệu, thông tin thu thập và kết quả điều tra thực địa theo các nội dung đánh giá; Phân tích, đánh giá hiện trạng xả nước thải vào nguồn nước; Chuẩn bị nội dung thông tin và biên tập các bản đồ; Tổng hợp, xây dựng các báo cáo kết quả điều tra, đánh giá hiện trạng khai xả nước thải vào nguồn nước |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| <b>1.2.2</b> | <b>Đo đạc, quan trắc thủy văn và lấy mẫu</b>   |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -            | Đo địa hình mặt cắt ngang các tuyến sông phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán  | mặt cắt            | 216           | 216             | -               | -               | 216             | 100%                        |
| -            | Đo mực nước  |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
|              | <i>Ngoại nghiệp</i>  | <i>lần đo</i>      | <i>0</i>      | <i>-</i>        | <i>0</i>        | <i>-</i>        | <i>0</i>        |                             |
|              | <i>Nội nghiệp</i>  | <i>số liệu</i>     | <i>0</i>      | <i>-</i>        | <i>0</i>        | <i>-</i>        | <i>0</i>        |                             |
| -            | Đo lưu lượng   |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
|              | <i>Ngoại nghiệp</i>  | <i>lần đo</i>      | <i>936</i>    | <i>-</i>        | <i>936</i>      | <i>-</i>        | <i>936</i>      | 100%                        |
|              | <i>Nội nghiệp (*)</i>  | <i>số liệu</i>     | <i>9,36</i>   | <i>-</i>        | <i>-</i>        | <i>-</i>        | <i>-</i>        | <i>-</i>                    |
| -            | Công tác lấy mẫu và phân tích mẫu  |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -            | <i>Mẫu nước mặt</i>  | <i>mẫu</i>         | <i>780</i>    | <i>-</i>        | <i>-</i>        | <i>780</i>      | <i>780</i>      | 100%                        |
| <b>2</b>     | <b>Nội dung 2: Tính tải lượng chất lượng nước hiện có trong nguồn nước và tải lượng thông số ô nhiễm có trong nguồn nước thải (*)</b>  | <b>công nhóm 3</b> | <b>15</b>     | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>                    |
| <b>3</b>     | <b>Nội dung 3: Xây dựng mô hình thủy lực và đánh giá dự báo chất lượng nước</b>  |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| <b>3.1</b>   | <b>Xây dựng mô hình thủy lực</b>   |                    |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -            | Công tác thu thập tài liệu (thu thập tài liệu trong quá trình đi khảo sát và tập hợp các tài liệu khác có liên quan)   | mô hình            | 1             | 1               | -               | -               | 1               | 100%                        |
| -            | Tổng hợp, phân tích, xử lý tài liệu  | mô hình            | 1             | 1               | -               | -               | 1               | 100%                        |
| -            | Nhập dữ liệu vào mô hình (*)   | mô hình            | 1             | 0,5             | -               | -               | -               | -                           |

[illegible]

| TT  | Nội dung công việc                                 | Đơn vị |               | Khối lượng      |                 |                 |                 | Mức độ hoàn thành so với HD |
|-----|--|--------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|     |  |        | Hợp đồng (HD) | Thực hiện lần 1 | Thực hiện lần 2 | Thực hiện lần 3 | Tổng khối lượng |                             |
| 8.1 | Tổ chức hội thảo                                   |        |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -   | Tổ chức hội thảo lần 1 (vào ngày 19/7/2022)        | Cuộc   | 1             | -               | -               | 1               | 1               | 100%                        |
| -   | Tổ chức hội thảo lần 2 (vào ngày 02/6/2023)        | Cuộc   | 1             | -               | -               | 1               | 1               | 100%                        |
| -   | Tổ chức hội thảo lần 3 (vào ngày 17/8/2023)        | Cuộc   | 0             | -               | -               | 1               | 1               | 100%                        |
| 8.2 | Gửi xin ý kiến của Bộ Tài nguyên và Môi trường (*) | Lần    | 1             | -               | -               | -               | 1               | 100%                        |
| -   | Tổ chức hội đồng nghiệm thu (**)                   | Lần    | 1             | -               | -               | -               | -               | -                           |
| 8.3 | Trình UBND tỉnh phê duyệt (**)                     | Lần    | 1             | -               | -               | -               | -               | -                           |
| 8.3 | In ấn, bàn giao sản phẩm (**)                      |        |               |                 |                 |                 |                 |                             |
| -   | Báo cáo tổng hợp (16 bộ)                           | cuốn   | 16            | -               | -               | -               | -               | -                           |
| -   | Báo cáo chuyên đề (11 chuyên đề x 03 bộ)           | cuốn   | 33            | -               | -               | -               | -               | -                           |
| -   | Bản đồ (04 bản đồ x 16 bộ)                         | bản đồ | 64            | -               | -               | -               | -               | -                           |

Ghi chú:

(\*) - Khối lượng hoàn thành nhưng chưa thực hiện nghiệm thu, bàn giao, thanh toán.

(\*\*) - Khối lượng chưa hoàn thành.

### 1.2. Gói thầu số 03: Kiểm tra nghiệm thu

| TT | Nội dung công việc  | Đơn vị           | Khối lượng thực hiện của tư vấn Gói thầu số 03 (theo tiến độ nghiệm thu của Gói thầu 04, lần 3) |                     |                 |                   |
|----|---|------------------|---|---------------------|-----------------|-------------------|
|    |   |                  | Thực hiện lần 1 (*)   | Thực hiện lần 2 (*) | Thực hiện lần 3 | Tổng KL thực hiện |
| 1  | Kiểm tra, nghiệm thu khối lượng hoàn thành lần 3 của Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn | Hồ sơ nghiệm thu | 10,99 %   | 55,32%              | 20,30%          | 86,61%            |

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| tỉnh Trà Vinh” |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|

*Ghi chú: (\*) – Khối lượng đã được nghiệm thu thanh toán.*

## **2. Tổng hợp sản phẩm đã hoàn thành bàn giao như sau:**

### **2.1. Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện**

| STT       | Sản phẩm đã thực hiện   | Khối lượng theo HD | Khối lượng bàn giao | Ghi chú   |
|-----------|---|--------------------|---------------------|---|
| <b>I</b>  | <b>Nội dung 1: Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu</b>   |                    |                     |   |
| 1         | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo công tác thu thập dữ liệu về khí tượng, thủy văn; dữ liệu về quan trắc chất lượng nước; hiện trạng phát triển kinh tế xã hội | 03 bộ              | 03 bộ               | Đã bàn giao theo Biên bản số 359/BB-STNMT ngày 31/12/2021 nghiệm thu khối lượng và bàn giao sản phẩm lần 1. |
| 2         | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo kết quả điều tra hiện trạng xả nước thải vào sông, kênh  | 03 bộ              | 03 bộ               |   |
| 3         | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo tổng hợp kết quả khảo sát địa hình mặt cắt sông, kênh  | 03 bộ              | 03 bộ               |   |
| 4         | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo tổng hợp kết quả đo thủy văn (lưu lượng và mực nước – công tác ngoại nghiệp)   | 03 bộ              | 03 bộ               | Đã bàn giao theo Biên bản số 100/BB-STNMT ngày 13/6/2022 nghiệm thu khối lượng và bàn giao sản phẩm lần 2   |
| 5         | Báo cáo chuyên đề: Tổng hợp kết quả lấy mẫu, phân tích mẫu (nước mặt 21 tuyến sông, nước thải).   | 03 bộ              | 03 bộ               |   |
| 6         | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo tổng hợp kết quả đo thủy văn (lưu lượng và mực nước – tổng hợp công tác ngoại nghiệp, nội nghiệp)                            | 03 bộ              | 01 bộ               | Đã bàn giao theo Biên bản số 173/BB-STNMT ngày 12/10/2023 nghiệm thu khối lượng và bàn giao sản phẩm lần 3  |
| 7         | Báo cáo chuyên đề: Tổng hợp kết quả lấy mẫu, phân tích mẫu (nước mặt 21 tuyến sông, nước thải, nước mặt 138 tuyến kênh).                                | 03 bộ              | 01 bộ               | Đã bàn giao theo Biên bản số 173/BB-STNMT ngày 12/10/2023 nghiệm thu khối lượng và bàn giao sản phẩm lần 3  |
| <b>II</b> | <b>Nội dung 2: Tính tải lượng chất lượng nước hiện có trong nguồn nước và tải lượng thông số ô nhiễm có trong nguồn nước thải</b>                       |                    |                     |   |
| 1         | Báo cáo chuyên đề tính tải lượng thông số ô nhiễm có trong nguồn nước thải  | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu   |



| STT        | Sản phẩm đã thực hiện  | Khối lượng theo HĐ | Khối lượng bàn giao | Ghi chú                     |
|------------|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 2          | Báo cáo chuyên đề tính toán tải lượng thông số chất lượng nước có trong nguồn nước mặt   | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| <b>III</b> | <b>Nội dung 3: Thiết lập mô hình thủy lực và mô hình chất lượng nước</b>   |                    |                     |                             |
| 1          | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo kết quả chạy mô hình thủy lực (lập mô hình đánh giá, dự báo, kiểm định mô hình, mô hình)  | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| 2          | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo kết quả chạy mô hình chất lượng nước (lập mô hình đánh giá, dự báo, kiểm định mô hình, mô hình)   | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| <b>IV</b>  | <b>Nội dung 4: Tính sức chịu tải hiện tại và tính toán phân bố tải lượng ô nhiễm</b>   |                    |                     |                             |
| -          | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông, kênh tỉnh Trà Vinh  | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| <b>V</b>   | <b>Nội dung 5: Dự báo sức chịu tải của nguồn nước đến năm 2025 và năm 2030</b>   |                    |                     |                             |
| -          | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông, kênh tỉnh Trà Vinh đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030                              | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| <b>VI</b>  | <b>Nội dung 6: Đề xuất các giải pháp quản lý, bảo vệ nguồn nước nội tỉnh Trà Vinh</b>  |                    |                     |                             |
| -          | Báo cáo chuyên đề: Báo cáo đề xuất các giải pháp quản lý, bảo vệ nguồn nước mặt các sông, kênh nội tỉnh Trà Vinh   | 03 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| <b>VII</b> | <b>Nội dung 7: Tổng hợp, xây dựng báo cáo tổng kết và sản phẩm</b>   |                    |                     |                             |
| -          | Báo cáo thuyết minh kết quả Dự án Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh” | 16 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
| -          | Bản đồ tỷ lệ 1/50.000:   |                    |                     |                             |
|            | Bản đồ hiện trạng xả nước thải   | 16 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
|            | Bản đồ vị trí quan trắc  | 16 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |
|            | Bản đồ khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các tuyến sông, kênh   | 16 bộ              | -                   | Hoàn thành; chưa nghiệm thu |



| STT        | Sản phẩm đã thực hiện   | Khối lượng theo HD | Khối lượng bàn giao | Ghi chú     |
|------------|---|--------------------|---------------------|-------------|
|            | trên địa bàn tỉnh   |                    |                     |             |
| -          | Đĩa cứng ghi toàn bộ kết quả, tài liệu thuộc dự án  | 02 đĩa             | -                   | -           |
| <b>VII</b> | <b>Nội dung 8: Tổ chức hội thảo, xin ý kiến BTNMT, Hội đồng nghiệm thu</b>  |                    |                     |             |
| 1          | <b>Hội thảo:</b>  |                    |                     |             |
| -          | Hội thảo lần 1 (ngày 19/07/2022):<br>Hoàn thiện Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện Nội dung 01: Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu.<br>(Công văn số 116/CV-TN22 ngày 05/8/2022 v/v các nội dung chỉnh sửa, hoàn chỉnh theo ý kiến đóng góp tại Hội thảo lần 1)  | 1                  | 1                   | Đã giao nộp |
| -          | Hội thảo lần 2 (ngày 02/6/2023):<br>Hoàn thiện Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện Nội dung 02: Tính tải lượng chất lượng nước hiện có trong nguồn nước và tải lượng thông số ô nhiễm có trong nguồn nước thải và Nội dung 3: Thiết lập mô hình thủy lực và mô hình chất lượng nước.<br>(Công văn số 81/CV-TN23 ngày 22/6/2023 v/v các nội dung chỉnh sửa, hoàn chỉnh theo ý kiến đóng góp tại Hội thảo lần 2; Công văn số 105/CV-TN23 ngày 14/7/2023 v/v rà soát tiếp tục hoàn thiện các sản phẩm Hội thảo lần 2 theo đề nghị tại Công văn số 2038/STNMT-QLTNB) | 1                  | 1                   | Đã giao nộp |
| -          | Hội thảo lần 3 (ngày 17/8/2023):<br>Hoàn thiện Báo cáo tổng hợp kết quả thực hiện Nội dung 04: Tính sức chịu tải hiện tại và tính toán phân bổ tải lượng ô nhiễm; Nội dung 05: Dự báo sức chịu tải của nguồn nước đến năm 2025 và năm 2030; Nội dung 06: Đề xuất các giải pháp quản lý và sử dụng bền vững tài nguyên nước các sông nội tỉnh Trà Vinh và Nội dung 07: Tổng hợp, xây dựng báo cáo tổng kết và sản phẩm.<br>(Công văn số 128/CV-TN23 ngày 31/8/2023 v/v các nội dung chỉnh sửa, hoàn chỉnh theo ý kiến đóng góp tại                               | -                  | 1                   | Đã giao nộp |

| STT | Sản phẩm đã thực hiện  | Khối lượng theo HĐ | Khối lượng bàn giao | Ghi chú     |
|-----|--|--------------------|---------------------|-------------|
|     | Hội thảo lần 3; Công văn số 141/CV-TN23 ngày 22/9/2023 v/v rà soát tiếp tục hoàn thiện các sản phẩm Hội thảo lần 3 (lần 2).  |                    |                     |             |
| 2   | Xin ý kiến BTNMT (BTNMT có ý kiến tại Công văn số 4123/KSONMT-CLMT ngày 27/11/2023)<br>- Hồ sơ sản phẩm chỉnh sửa, giải trình tại Công văn số 194/CV-TN23 ngày 29/11/2023. | 1                  | 1                   | Đã giao nộp |
| 3   | Tổ chức Hội đồng nghiệm thu  | 1                  | -                   | -           |
| 4   | Trình UBND tỉnh xem xét phê duyệt  | -                  | -                   | -           |

## 2.2. Gói thầu số 03: Kiểm tra nghiệm thu

| STT       | Tên sản phẩm   | Khối lượng bàn giao |
|-----------|--|---------------------|
| <b>I</b>  | <b>Sản phẩm đã bàn giao lần 1</b>  |                     |
| <b>1</b>  | <b>Các báo cáo kiểm tra thực hiện</b>  |                     |
|           | <u>Hạng mục/Nội dung 1:</u> Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu<br>+ Điều tra hiện trạng xả nước thải vào các tuyến sông<br>+ Đo địa hình mặt cắt ngang các tuyến sông phục vụ thiết lập đầu vào mô hình tính toán  | 01 bộ               |
|           | <u>Hạng mục/Nội dung 3:</u> Xây dựng mô hình thủy lực và đánh giá dự báo chất lượng nước<br>+ Xây dựng mô hình thủy lực<br>+ Xây dựng mô hình đánh giá, dự báo chất lượng nước   | 01 bộ               |
| <b>2</b>  | <b>Sổ tay nhật ký dự án</b>  |                     |
|           | <u>Hạng mục/Nội dung 1:</u> Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu<br>+ Điều tra hiện trạng xả nước thải vào các tuyến sông<br>+ Đo địa hình mặt cắt ngang các tuyến sông phục vụ thiết lập đầu vào mô hình tính toán  | 01 bộ               |
| <b>II</b> | <b>Sản phẩm bàn giao lần 2</b>   |                     |
| <b>1</b>  | <b>Các báo cáo kiểm tra thực hiện</b>  |                     |
|           | <u>Hạng mục/Nội dung 1:</u> Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu<br>- Đo thủy văn (mức nước và lưu lượng) các tuyến sông, kênh phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán<br>- Quan trắc mẫu nước mặt và mẫu nước thải các tuyến sông, kênh phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán | 01 bộ               |

| STT      | Tên sản phẩm   | Khối lượng bàn giao |
|----------|--|---------------------|
|          | + Quan trắc mẫu nước mặt đối với 21 tuyến sông nội tỉnh<br>+ Quan trắc mẫu nước thải trên sông và kênh   |                     |
| <b>2</b> | <b>Sổ tay nhật ký dự án</b>  |                     |
|          | <u>Hạng mục/Nội dung 1:</u> Thu thập thông tin và Đo đạc, khảo sát xây dựng bộ số liệu<br>- Đo thủy văn (mức nước và lưu lượng) các tuyến sông, kênh phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán<br>- Quan trắc mẫu nước thải các tuyến sông, kênh phục vụ thiết lập đầu vào mô hình toán<br>+ Quan trắc mẫu nước mặt đối với 21 tuyến sông nội tỉnh<br>+ Quan trắc mẫu nước thải trên sông và kênh | 01 bộ               |

#### IV. TÌNH HÌNH GIẢI NGÂN DỰ ÁN

##### 1. Gói thầu số 04: Tổ chức thực hiện

- Lần 1: 925.152.640 đồng (theo Biên bản số 360/BB-STNMT ngày 31/12/2021).

- Lần 2: 4.430.000.000 đồng (theo Biên bản số 119/BB-STNMT ngày 13/7/2022).

- Lần 3: 1.938.312.880 (theo Biên bản số 180/BB-STNMT ngày 23/10/2023).

Lũy kế giá trị thanh toán: 7.293.465.520 đồng.

Giá trị còn lại chưa thanh toán: 1.127.694.480 đồng.

##### 2. Gói thầu số 03: Kiểm tra nghiệm thu

- Lần 1: 13.877.289 đồng (theo Biên bản số 362/BB-STNMT ngày 31/12/2021).

- Lần 2: 64.000.000 đồng (theo Biên bản số 120/BB-STNMT ngày 13/7/2022).

- Lần 3: chưa thanh toán.

Lũy kế giá trị thanh toán: 77.877.289 đồng.

Giá trị còn lại chưa thanh toán: 47.247.711 đồng.

#### V. ĐÁNH GIÁ, NHẬN XÉT

##### 1. Về tiến độ thực hiện

Trong quá trình thực hiện dự án, nhìn chung đơn vị thi công đảm bảo tiến độ theo Hợp đồng 186/HĐ-STNMT ngày 03/12/2021.

Tuy nhiên, để thực hiện Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, Sở TNMT đã có Công văn số 3505/STNMT-QLTNB ngày 18/11/2022 xin ý kiến của Bộ TNMT về việc thực

hiện các thông số phân tích, đánh giá mẫu nước theo Thông tư số 76/2017/TT-BTNMT ngày 29/12/2017 và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022. Đến ngày 13/12/2022, Bộ TNMT có ý kiến hướng dẫn tại Công văn số 4646/TCMT-QLCL. Đồng thời, thực hiện yêu cầu tại Công văn số 3161/STNMT-QLTNB, đơn vị thi công phải cập nhật Thông tư số 01/2023/TT-BTNMT ngày 13/3/2023 về việc ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng môi trường xung quanh của Bộ Tài nguyên và Môi trường đối với các Nội dung 4, 5, 6, 7 và toàn bộ bản đồ thuộc phạm vi Dự án. Do đó, kéo dài thời gian hoàn chỉnh sản phẩm so với kế hoạch đề ra, dẫn đến chậm tiến độ.

Theo đề nghị của Liên danh nhà thầu tại Công văn số 120/CV-TN23, ngày 13/10/2023, Sở Tài nguyên và Môi trường đã chấp thuận gia hạn Hợp đồng đến 29/12/2023 (tại Công văn số 3400/STNMT-QLTNB ngày 23/10/2023).

## **2. Về nhân sự, máy móc và các trang thiết bị**

- Về nhân sự: bố trí đầy đủ nhân sự thực hiện Gói thầu số 04 theo đúng hồ sơ dự thầu và yêu cầu của nhiệm vụ.
- Về máy móc và các trang thiết bị kỹ thuật dùng trong thi công: bố trí đầy đủ trang thiết bị, máy móc phục vụ cho các hạng mục của dự án.
- Về nội dung phương pháp thực hiện: thực hiện đúng theo Đề cương được phê duyệt tại Công văn số 3772/UBND-NN ngày 30/8/2021.

## **3. Sản phẩm giao nộp**

Về sản phẩm giao nộp đúng theo Hợp đồng 186/HĐ-STNMT ngày 03/12/2021 và Đề cương được phê duyệt.

## **4. Về khối lượng, chất lượng**

Đơn vị tư vấn thi công đã thực hiện hoàn thành các hạng mục của Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh” đảm bảo chất lượng, số lượng theo Đề cương được phê duyệt và các quy định hiện hành, có bám sát Hợp đồng 186/HĐ-STNMT ngày 03/12/2021; đã tiếp thu và chỉnh sửa theo các ý kiến góp ý tại 03 cuộc Hội thảo, Công văn số 3161/STNMT-QLTNB ngày 04/10/2023 về việc đề nghị hoàn chỉnh hồ sơ sản phẩm dự án theo ý kiến của các sở, ban, ngành và địa phương, các chuyên gia; Công văn số 3880/STNMT-QLTNB ngày 28/11/2023 về việc đề nghị hoàn chỉnh hồ sơ sản phẩm dự án theo ý kiến BTNMT và đã được Công ty TNHH MTV Tài nguyên và Môi trường miền Nam kiểm tra giám sát việc hoàn thiện hồ sơ sản phẩm tại Báo cáo số 796/TMN-TTTNMT ngày 02/12/2023 về khối lượng thực hiện Gói thầu số 03: Tư vấn kiểm tra nghiệm thu thuộc Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh” (đến ngày 30/11/2023).



**VI. ĐỀ XUẤT**

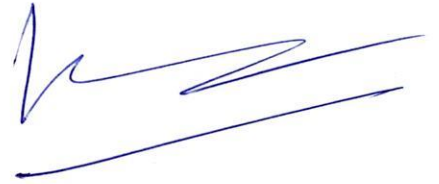
Qua rà soát kết quả thực hiện Dự án “Điều tra, đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của các sông nội tỉnh, các tuyến kênh trục và kênh cấp I trên địa bàn tỉnh Trà Vinh” đã đủ điều kiện để tiến hành họp Hội đồng nghiệm thu, Phòng Quản lý Tài nguyên và Biển kính đề xuất Lãnh đạo Sở chấp thuận tổ chức họp Hội đồng nghiệm thu dự án.

Phòng Quản lý Tài nguyên và Biển kính báo Lãnh đạo Sở./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Văn phòng Sở;
- Lưu VT, QLTNB.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



**Trần Thanh Phong**